УДК 595.792

М. Д. Зерова

РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ ВИДЫ РОДА *EURYTOMA* ILLIGER (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA, EURYTOMIDAE), РАЗВИВАЮЩИЕСЯ В СЕМЕНАХ НЕКОТОРЫХ КРЕСТОЦВЕТНЫХ

В 1978 г. нами впервые было установлено развитие нового растительноядного вида хальцид рода *Eurytoma* (*E. crambeae* Zer.) в семенах катрана татарского — *Crambe tataria* Sebeok. (Brassicaceae) на юге Украины (Зерова, 1978). Ранее крестоцветные не были известны в числе хозяев растительноядных хальцид.

В настоящей статье приводится описание еще одного вида *Eurytoma*, выведенного из семян среднеазиатского катрана — *Crambe kotschyana* Boiss. Находка второго растительноядного вида эвритомид, трофически связанного с крестоцветными, является интересным фактом, доказывающим более широкую связь растительноядных эвритомид с растениями-хозяевами указанного семейства.

Eurytoma crambicola Zerova, sp. n. (рисунок)

Материал: 10 ♀ (в том числе голотип) и 5 ♂ выведены из семян *Crambe kotschyana* Boiss. (Brassicaceae), сб. 11.V 1975, Туркмения, Бадхыз, Л. А. Дьякончук. Насекомые вылетели в лаборатории.

Самка. Длина 3,5—4,5 мм (голотип 4 мм). Тело черное; окраска ног сильно изменчива — от почти черной с черными тазиками и сильно затемненными посередине бедрами и голенями, до буровато-желтой, с желтыми вершинами тазиков и почти целиком желтыми, лишь незначительно затемненными посередине бедрами и голенями.

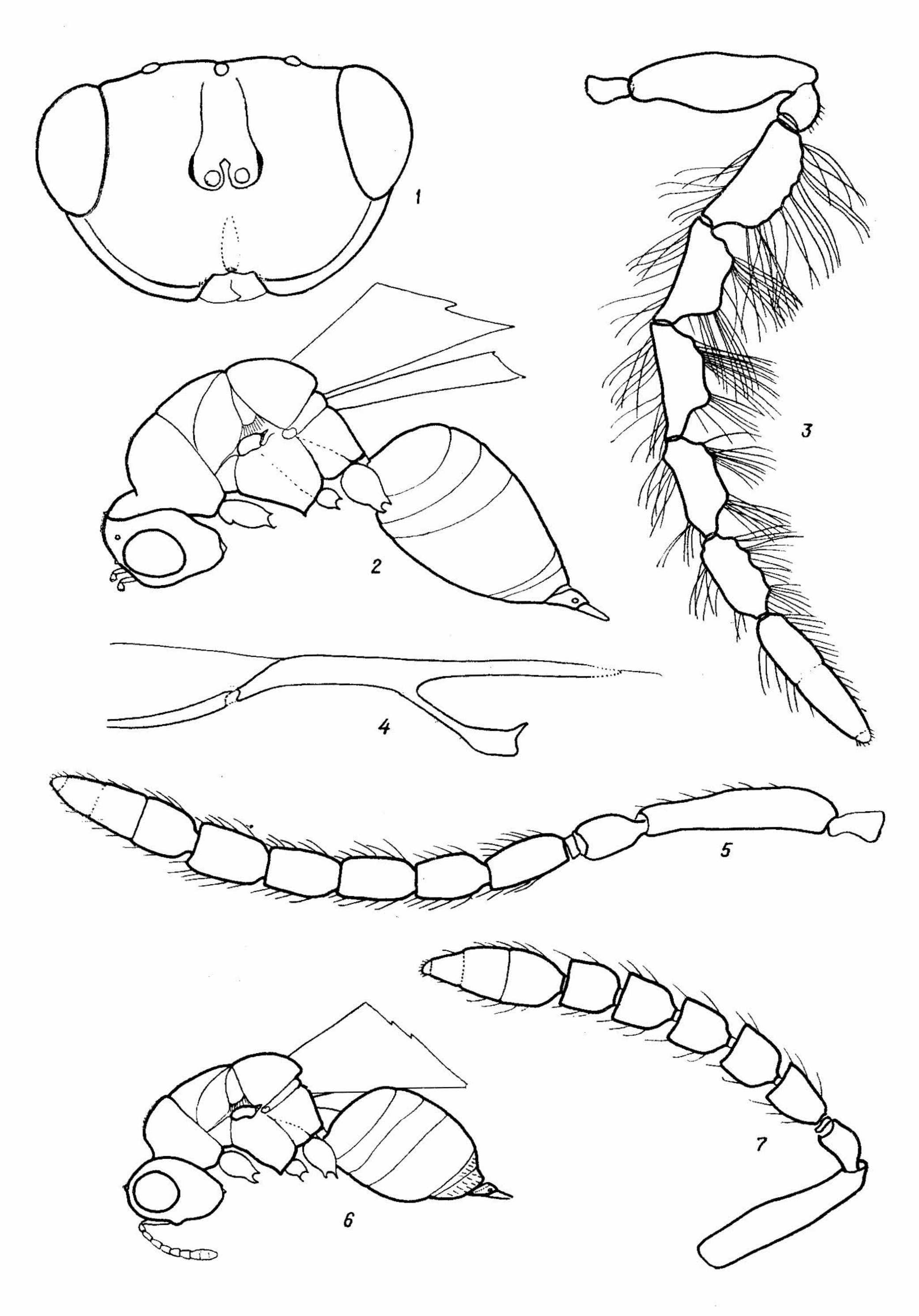
Основной членик усиков желтый; окраска жгутика изменчива от темно-бурой, почти черной, до светло-бурой. Крылья бесцветные, жилки светло-желтые. Скульптура головы и груди плотноямчатая, промежутки между ямками слабо блестящие, с поверхностной мелкосетчатой скульптурой; опушение головы и груди короткое, на лице и затылке довольно густое, на груди редкое, слабо заметное.

Голова сверху заметно шире переднеспинки, спереди шире высоты в отношении 8 : 5, глаза выпуклые, щеки по краям широко закругленные, задний край щек с высоким острым килем; наличник не отграничен, наружный край его едва заметно вогнут; лицо над наличником без килей и складок, с равномерной, не очень глубокой плотноямчатой скульптурой; лицевая впадина окаймленная, в нижней части с приподнятым в виде небольших полукруглых вертикальных гребней краями. Усики причленяются на середине лица с невыпуклым основным члеником и тонким длинным, коротко опушенным 5-члениковым жгутиком, все членики жгутика заметно длиннее ширины, 1-й не менее, чем в 2 раза, 5-й в 1,5 раза длиннее ширины; булава удлиненная, 3-члениковая, 1-й членик булавы четко отграничен от двух последующих.

Грудь слабо выпуклая, переднеспинка чуть более, чем в 2 раза шире длины; бока среднегруди с ровным нижним краем, мезостернальный киль не развит. Промежуточный сегмент слабо наклонный, в центре с широким вогнутым мелкопунктированным полем, посередине с тонкой срединной бороздой. Передние крылья с очень коротким коричневатым опушением, отчетливо развитым лишь на дистальной трети диска передних крыльев; постмаргинальная жилка передних крыльев длинная, равна маргинальной и в 2 раза длиннее радиальной.

Брюшко с коротким, слабо заметным стебельком, заостренное к вершине, незначительно длиннее груди; бока тергитов с очень поверхностной, едва уловимой сетчатой скульптурой, 4-й тергит самый длинный, равен, примерно, длине первых трех, 5—7-й тергиты почти лишены опушения, с отдельными короткими светлыми волосками, 6-й тергит сверху с небольшим, слабо намеченным килем.

Самец. Длина 2—2,5 мм. Отличается от самки черным основным члеником усиков и темнее окрашенными ногами. Усики со слабо выпуклым основным члеником,



Детали строения видов рода *Eurytoma*:

Eurytoma crambicola sp. n.: *1* — голова спереди; *2* — профиль самки; *3* — усик самца; *4* — жилкование передних крыльев; *5* — усик самки; *Eurytoma crambeae* Z e r.: *6* — профиль самки; *7* — усик самки.

жгутик 5-члениковый, все членики заметно длиннее ширины, слабо выпуклые, 1-й чуть более, чем в 2 раза длиннее наибольшей ширины; опушение жгутика густое, длинное (длина волосков на члениках почти равна длине члеников); стебелек брюшка равен длине промежуточного сегмента (вид сверху) и лишь незначительно длиннее задних тазиков.

Сравнительные замечания. Новый вид близок к *Eurytoma crambeae* Zer. (рисунок, 6—7), от которого отличается более вытянутыми грудью и брюшком, значительно более удлиненными члениками жгутика обоих полов, более длинно и густо опушенными члениками жгутика самца. При этом нельзя не отметить сходство обоих видов по окраске, скульптуре, жилкованию и строению головы.

На наш взгляд, виды *Eurytoma crambeae* и *E. crambicola* представляют собой близкие формы, разошедшиеся в связи со специализацией к различным (но близким) видам хозяев.

SUMMARY

A new for science species of chalcids-eurytomids, *Eurytoma crambicola* sp. n., is described. It was bred from seeds of the Central Asian representative of Cruciferae, *Crambe kotschyana* Boiss. The new species is the closest to *Eurytoma crambeae* Zer., but differs from it in more elongated flagellum joints in both sexes, a less convex thorax and a more elongated abdomen. The description of the new species is based on the materials from the Badkhyz reservation (Turkmen SSR). The holotype and paratypes are preserved in the collection of the Institute of Zoology of the Ukr. SSR Academy of Sciences (Kiev).

Зерова М. Д. Хальциди-евритоміди. — К.: Наук. думка, 1978. — 465 с. — (Фауна України; Т. 2. Вип. 9).

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
5VII 1979 г.

УДК 595 423

Г. Д. Сергиенко

К ИЗУЧЕНИЮ ОРИБАТИД (ACARIFORMES, ORIBATEI) ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ КАНЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

В 1976—1977 гг. мы изучали фауну орибатид гнезд береговой ласточки в окр. с. Трахтемиров Каневского р-на Черкасской обл., расположенного на правом берегу Каневского водохранилища. Так как береговые ласточки являются норниками, строящими свои гнезда непосредственно в почве, небезынтересно было исследовать состав орибатид, встречающихся в окружающем гнездо субстрате, а также в прибрежной зоне вблизи колонии птиц.

Некоторые сведения об орибатидах Черкасской обл., входящей в состав Центральной лесостепи УССР, известны, но они касаются только почв лесных биотопов (Овандер, 1965).

Пробы почвы на уровне расположения гнезда, объемом 125 см^3, брали в разные сезоны непосредственно в самой колонии параллельно со сбором гнезд (табл. 1). Длина нор в исследуемой колонии разная, иногда 20—30 см, но чаще 50—100 см. Норы многоярусные, но в среднем глубина залегания их от уровня поверхности почвы составляла 50—60 см. Исследовано 107 проб почвы. Индекс встречаемости панцирных клещей составлял 25%. Численность орибатид во все сроки исследования была низкой (в среднем менее единицы на пробу), кроме майских сборов, где в среднем на пробу